

Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.
se sídlem 28. října 1235/169,
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

JACKO, p&v s.r.o.
Jasmínová 427 / 8
74601 Opava

Značka: 9773/V005681/2022/GE

Ostrava, dne: 14.3.2022

Věc: **Cyklotrasa Odry od lávky u kluziště po ulici Ke Koupališti, k.ú. Odry**
Stanovisko pro územní a stavební řízení
Investor Město Odry

K existenci sítí pro výše uvedenou stavbu jsme se vyjádřili dne 14.6.2020 pod zn. 9773/V013502/2020/ZÁ a dne 23.4.2021 pod zn. 9773/V013473/2021/AUTOMAT. Dále bylo vydáno sdělení dne 20.7.2020 pod zn. 9773/V018120/2020/ZÁ, dne 5.1.2021 pod zn. 9773/V035266/2020/GE, dne 20.5.2021 pod zn. 9773/V013635/2021/GE, dne 30.11.2021 pod zn. 9773/V034669/2021/GE a dne 7.2.2022 pod zn. 9773/V001783/2022/GE.

Popis stavby:

Předložená projektová dokumentace řeší stavbu cyklotrasy od ulice Ke Koupališti po lávku přes řeku Odru u kluziště. Jedná se konkrétně o dostavbu cyklostezky s částečnou rekonstrukcí stávajících staveb místních komunikací a dále o doplnění a přemístění stožárů veřejného osvětlení. Celková délka cyklotrasy (včetně úseků s udržovacími pracemi) bude 1,38 km.

Členění stavby:

SO 101 Komunikace
SO 102 Udržovací práce
SO 301 Přeložka kanalizace
SO 401 Veřejné osvětlení

SO 101 Komunikace a SO 102 Udržovací práce

V rámci stavby SO 101 se zřizují či rekonstruují konstrukce vozovek cyklotrasy a zřizují se dvě přemostění rámovou ŽB konstrukcí (km 0,021 pro přemostění náhonu a km 0,381 pro přemostění Stodolního potoka). Část úseku bude rekonstrukcí stávajícího chodníku, zbytek novostavbou na „zelené louce“ či na částečném zpevnění šterkodrtí.

Stávající odvodnění komunikací bude zachováno, odvodnění nových úseků cyklotras do terénu.

Konstrukce SO 101

- asfaltobeton ACO 11	40 mm
- spojovací postřík PS-C	
- asfaltobeton ACP 16+	50 mm
- infiltrační postřík PI-C	
- šterkodrt' ŠDA 0/32	150 mm
- šterkodrt' ŠDB 0/63	150 mm
celkem	390 mm

Konstrukce SO 102

- frézování tl. 90mm	
- asfaltobeton ACO 11	40 mm
- spojovací postřík PS-C	
- asfaltobeton ACP 16+	50 mm
- infiltrační postřík PI-C	

Navržené konstrukce vyhovují požadavkům na pojezd vozidel údržby Povodí Odry a správců inženýrských sítí, tj. zatížení max 10 t na jednu nápravu.

Značka: 9773/V005681/2022/GE

SO 301 Přeložka kanalizace – podrobněji viz níže

Z důvodu kolize mostního objektu se stávající kanalizací v provozování SmVaK Ostrava a.s. je v km 0,360 – 0,400 navržena přeložka kanalizace ze sklolaminátu DN 400 o délce nové kanalizace **57,5 m** (včetně 2 ks šachet).

Spodní napojovací bod se nachází 2 m od stávající kanalizační šachty Š163, která bude zrušena a bude vybudována nová posunutá šachta se stejným označením Š163. Horní napojovací bod se nachází 3,6 m od stávající kanalizační šachty Š164, která bude rovněž zrušena a bude vybudována nová posunutá šachta se stejným označením Š164. Nové kanalizační šachty jsou navrženy betonové prefabrikované typu, se vstupním komínem vyskládaným z betonových skruží DN 1000, tl. 120 mm, prefabrikovaným dnem a uzavřené litinovým poklopem bez odvětrání.

Na nové šachty bude napojena nová roura **DN 400 SKL SN 10000** pomocí šachtové vložky pro sklolaminát. Napojení nového potrubí se stávajícím potrubím bude provedeno pomocí vodotěsné spojky pro SKL potrubí. Stávající podélný sklon mezi šachtou Š163 a Š 162 zůstane zachován.

Vzhledem k faktu, že část kanalizace prochází pod Stodolním potokem a hrázemi a Povodím Odry je požadováno realizovat bezvýkopově, bude tato část stoky realizována řízeným protlakem ocelové chráničky DN 600 délky 25 m do níž bude zataženo nové SKL potrubí. Potrubí bude uloženo na kluzných objímkách "Raci". Zbylé části kanalizace (mimo tok a hráze) budou realizovány otevřeným výkopem s využitím pažicích boxů.

Při realizaci přeložky kanalizace se budou odpadní vody ze stávajícího řadu v daném úseku přečerpávat. V šachtě nad přeložkou (Š165) se odtok utěsní obturátorem nebo těsnícím gumovým vakem, čímž se z šachty stane čerpací jímka. Do šachty se umístí 2 ponorná kalová čerpadla "Sigma KDFU 125" s max. průtokem 42 l/s a výtlakem DN 150. Osadí se ještě třetí kalové čerpadlo s průtokem min. 6 l/s, aby tato pokryla **max. potřebu čerpání 90 l/s**. Splašky se budou přečerpávat do šachty pod přeložkou (Š162) v níž se utěsní přítok.

SO 401 Veřejné osvětlení

Stavba řeší umístění 12 ks nových světelných míst - sadových stožárů pro závěsnou výšku svítidla 6 m a 4 ks stávajících paticových stožárů se překládají s výměnou za stožár 6 m. Součástí je i a 640 m zemního kabelového vedení VO kabelem AYKY-J 4 x 25.

Stanovisko k umístění:

Realizací výše uvedené stavby na pozemcích dle předložené situace stavby, k. ú. Odry, **dojde ke střetu** s vodohospodářským zařízením v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s., a to **s vodovodními řady a jednotnou kanalizací** – viz orientační zakres v mapové příloze (dále jen „v provozování SmVaK Ostrava a.s.“). Mapový podklad s orientačním průběhem sítě v digitální podobě byl žadateli zaslán elektronicky v rámci předchozího stanoviska ze dne 23.4.2021 pod zn. 9773/V013473/2021/AUTOMAT. Požadujeme respektovat tato zařízení – viz Všeobecné podmínky týkající se umístění a realizace stavby.

Zákes dotčených zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační, proto je povinností investora – stavebníka před zahájením prací požádat o vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Vytyčení provede na základě objednávky (vodovod – středisko vodovodních sítí Bílovec, tel. č.: 556 410 015, kanalizace – středisko kanalizačních sítí Nový Jičín, tel. č.: 556 779 268, 556 779 257). V případě nesplnění této povinnosti je investor – stavebník povinen nahradit vlastníkově a provozovateli případnou škodu způsobenou na vodohospodářském zařízení v důsledku neprovedení vytyčení.

Dále upozorňujeme, že v předmětné lokalitě se nachází stávající vodovodní, kanalizační přípojky, které nejsou v majetku, ani v provozování SmVaK Ostrava a.s. - tyto přípojky nutno respektovat. Zákes těchto přípojek je pouze orientační, za účelem získání informace o přesné poloze těchto přípojek (příp. o jejich hloubce uložení) nutno kontaktovat jejich vlastníka.

S výše uvedenou stavbou (dle předložených podkladů) **souhlasíme** za níže uvedených podmínek.

Všeobecné podmínky týkající se umístění a realizace stavby:

Při provádění prací, jimiž mohou být dotčena zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., je stavebník povinen učinit veškerá opatření tak, aby nedošlo k poškození tohoto zařízení a splnit následující podmínky:

- **Písemně nebo telefonicky uvědomit** provozní středisko vodovodních a kanalizačních sítí (viz výše) o zahájení prací, a to **nejméně 4 týdny předem**.

Značka: 9773/V005681/2022/GE

- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor **povinen zabezpečit vytyčení zařízení** v provozování SmVaK Ostrava a.s., s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).
- V rámci realizace stavby nutno respektovat ochranné pásmo stávajícího zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.
Ochranné pásmo je stanoveno § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:
 - u vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně – 1,5 m,
 - u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se výše uvedená vzdálenost zvyšuje o 1,0 m od vnějšího líce. **Upozorňujeme, že v zájmové lokalitě se nachází kanalizace, jejíž potrubí je uloženo v hloubce větší než 2,5 m.**
- Na základě vytyčení v místech kolize se zařízením SmVaK Ostrava a.s. požadujeme veškeré poklopy armatur (šoupátkové, hydrantové poklopy) a kanalizační poklopy **upravit do nivelety konečných úprav terénu**. Po ukončení prací provedou technici střediska vodovodních a kanalizačních sítí (kontakt viz výše) kontrolu dotčených vodovodních a kanalizačních poklopů jakož i kontrolu funkčnosti dotčených ovládacích armatur (šoupátka a hydranty na vodovodu a šoupátka vodovodních přípojek). **O provedené kontrole bude vyhotoven zápis ve stavebním deníku.** Bez tohoto zápisu nesouhlasíme s vydáním souhlasu s užíváním stavby.
- Případné výškové úpravy dotčených ovládacích armatur a kanalizačních šachet budou provedeny na náklady investora předmětné stavby. Tyto úpravy požadujeme předem konzultovat s pracovníky střediska vodovodních a kanalizačních sítí (kontakt viz výše).
- Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň minimální krytí vodovodního, resp. kanalizačního potrubí v souladu s ČSN 73 6005 - se snižováním nebo zvyšováním vrstvy zeminy nesouhlasíme.
- Zemní práce do vzdálenosti 1 m od okraje zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození našich vedení a zařízení. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením a bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. (kontakt viz výše) za účelem provedení kontroly obnaženého zařízení. Na místě bude se zástupcem SmVaK Ostrava a.s. dohodnut další postup. V případě zjištění porušení této podmínky, bude stavebník povinen na vyzvání SmVaK Ostrava a.s. opětovně provést obnažení dotčeného zařízení pro provedení dodatečné kontroly.
- U přípojek k liniovým stavbám **v místě souběhu** se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. **požadujeme dodržet odstupovou vzdálenost** dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, viz níže.
- Při křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. a také s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou, příp. s vnitřním vodovodem, s vnitřní kanalizací dodržet svislou vzdálenost dle ČSN 73 6005.
- Při souběhu s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou, příp. s vnitřním vodovodem, s vnitřní kanalizací požadujeme dodržet odstupovou vzdálenost dle ČSN 73 6005.
- Křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme provádět kolmo, max. pod úhlem 45 stupňů. Křížení nebude prováděno v místě napojení vodovodních přípojek na vodovodní řad ve vzdálenosti menší než 0,6 m od stávajících ovládacích armatur na vodovodním potrubí (šoupáků, hydrantů, domovních uzavíracích ventilů), kanalizačních šachet. U křížení v místě vodárenských šachet nutno respektovat vzdálenost 1,5 m.
- V místě křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme přípojky IS uložit do chráničky (ochranné trubky) v šířce ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. (viz níže).
- Stavby pevných konstrukcí (sloupy VO, pilíř el. rozvaděče, uliční vpusti, šachty kanalizační, základové patky svislého dopravního značení apod.), stejně jako výsadbu trvalých porostů požadujeme umístit mimo ochranné pásmo vodovodního, resp. kanalizačního potrubí. Ochranná pásma (viz výše).
- V rozsahu ochranného pásma našich vedení nebudou zřizovány skládky materiálu, zeminy apod.
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa křížení a místa zásahu do ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu, užívání stavby.

Značka: 9773/V005681/2022/GE

- V případě řešení inženýrských sítí nebo přípojek za pomoci protlaku, požadujeme přesnou hloubku uložení vodovodu, resp. kanalizace ověřit ručně kopanou sondou za účasti zástupců SmVaK Ostrava a.s. (kontakty viz výše), které je nutné přizvat také ke kontrole zápichové jámy před zpětným zásypem, pokud došlo během těchto prací k obnažení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. O provedených kontrolách bude proveden písemný zápis do stavebního deníku předmětné stavby. Bez uvedených kontrol nebude vydáno stanovisko pro kolaudaci, případně uvedení stavby do trvalého provozu
- Po dobu stavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě (šoupáky, hydranty a ventily na vodovodních přípojkách) a kanalizační poklopy případně zařízení související s kanalizací pro veřejnou potřebu (kanalizační čerpací stanice, odlehčovací komory, čistírny odpadních vod a podobně). Po dobu výstavby musí být také umožněn bezplatný přístup a příjezd odpovídající techniky ke zmiňovanému zařízení.
- Stávající zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme během prací zajistit proti poškození.
- V případě kolize s vodovodní, kanalizační přípojkou nutno respektovat ČSN 75 5411, ČSN 75 6101 a ČSN 73 6005.
- Případné poškození zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800 292 300).

Podmínky týkající se umístění a realizace stavby přeložky kanalizace:

- Při realizaci požadujeme respektovat výše uvedené Všeobecné podmínky týkající se realizace stavby.
- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakt viz výše).
- Vzhledem k tomu, že překládanou kanalizaci SmVaK Ostrava a.s. provozuje na základě provozní smlouvy, tak v případě, že přeložku SmVaK Ostrava a.s. nebude zajišťovat na smlouvu o zabezpečení přeložky vodního díla, požadujeme před zahájením prací protokolárně předat:
 - **kompletní projektovou dokumentaci pro realizaci**
 - **pravomocné rozhodnutí o provedení stavby**
 - **harmonogram prací na stavbě, která úpravu vodního díla vyvolala s návazností na samotnou stavbu úpravy vodního díla k odsouhlasení zástupci SmVaK Ostrava a.s., techniku přípraváři, tel.: 596 697 203 min. 30 dnů před zahájením prací**
- Následně po realizaci stavby přeložky kanalizace požadujeme protokolárně předat:
 - **kompletní dokumentaci skutečného provedení**
 - **kolaudační souhlas**
 - **výsledky zkoušek vodotěsnosti**
 - **záznamy z kamerových prohlídek**
 - **geodetické zaměření stavby přeložky dle standardů SmVaK Ostrava a.s.**
 - **doklady týkající se převzetí dotčených pozemků zpět do užívání jejich vlastníkům**
 - **a další doklady nezbytné pro řešení dodatku ke stávající provozní smlouvě.**
- Vzhledem k tomu, že se jedná o přeložku kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování SmVaK Ostrava a.s., které je ve smyslu § 1, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů provozováno ve veřejném zájmu, doporučujeme, aby investor stavby, která přeložku vyvolala, si její realizaci (materiál a montáž) zajistil u provozovatele SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava. V případě potřeby možno kontaktovat – tel. 596 697 203, prelozky@smvak.cz.
- Investor výše uvedené stavby zajistí vydání příslušných rozhodnutí orgánů státní správy pro povolení stavby přeložky kanalizace.
- Náklady spojené s realizací přeložky kanalizace budou v plném rozsahu hrazeny investorem výše uvedené stavby.
- Investor je povinen zajistit majetkoprávní vypořádání umístění přeložky na pozemcích jiného vlastníka a to před samotnou realizací stavby.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu byly v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz - projektantům)
- Přeložku kanalizace požadujeme umístit a realizovat tak, aby bylo zachováno její ochranné pásmo, které je stanoveno § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro

Značka: 9773/V005681/2022/GE

veřejnou potřebu. Toto ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu

- u kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně – 1,5 m,
- u kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se výše uvedená vzdálenost zvyšuje o 1,0 m od vnějšího líce.
- Zemní práce do vzdálenosti 1 m od okraje zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození našich vedení a zařízení. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením a bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. (kontakt viz výše) za účelem provedení kontroly obnaženého zařízení. Na místě bude se zástupcem SmVaK Ostrava a.s. dohodnut další postup. V případě zjištění porušení této podmínky, bude stavebník povinen na vyzvání SmVaK Ostrava a.s. opětovně provést obnažení dotčeného zařízení pro provedení dodatečné kontroly.
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu.
- V rámci stavby nutno řešit bezporuchové odvádění odpadních vod během stavby, které bude zajištěno na náklady investora. Postup prací v návaznosti na případné provozní výluky v odvádění odpadních vod nutno projednat s uvedeným střediskem kanalizačních sítí.
- **Po realizaci přeložky vodního díla bude společnosti SmVaK Ostrava a.s. nejpozději do 30-ti kalendářních dnů od kolaudace pro účely aktualizace provozní smlouvy předáno:**
 - projektová dokumentace skutečného provedení přeložky kanalizace v papírové podobě,
 - skutečné geodetické zaměření stavby přeložky kanalizace v souřadnicích JTSK dle standardů SmVaK Ostrava a.s. v digitální formě,
 - doklady k použitým materiálům, protokoly o provedených zkouškách apod.,
 - doklady o předání pozemků dotčených výstavbou přeložky kanalizace zpět do užívání jejich vlastníkům,
 - zápis o odstranění vad a nedodělků na přeložce kanalizace, pokud byly zjištěny,
 - originály, případně ověřené kopie, souhlasných stanovisek všech dotčených správců inženýrských sítí se skutečnou trasou přeložky kanalizace (INNOGY, ČEZ, O2, atd.) včetně případných podmínek umístění přeložky kanalizace do ochranného pásma inženýrských sítí,
 - originály, případně ověřené kopie, souhlasných stanovisek dotčených orgánů státní správy se skutečnou trasou přeložky kanalizace,
 - originál, případně ověřenou kopii, stavebního povolení stavby a kolaudační souhlas stavby přeložky kanalizace.

Pokud při dalších jednáních se SmVaK Ostrava a.s. bude investor zastupován třetí osobou, požadujeme, aby nedílnou součástí žádosti o stanovisko byla plná moc, příp. pověření k zastupování.

Platnost tohoto stanoviska je 1 rok.

**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
28. října 1235/169, Mariánské Hory,
709 00 Ostrava 24


Ing. Martin Veselý, MBA
technický ředitel

Přílohy:

- Orientační zakres zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Veškeré přílohy naleznete na stránkách www.smvak.cz – záložka Zákazníkům/Dokumenty ke stažení